



## Onderwijs, erfgoed en linked data

PILOD-bijeenkomst Onderwijs en Linked Data – wat, waarom en hoe

Jacob Molenaar  
28 september 2016

 [#LinkedDataNL](https://twitter.com/LinkedDataNL)



## Onderwijs en Linked Data – wat, waarom en hoe

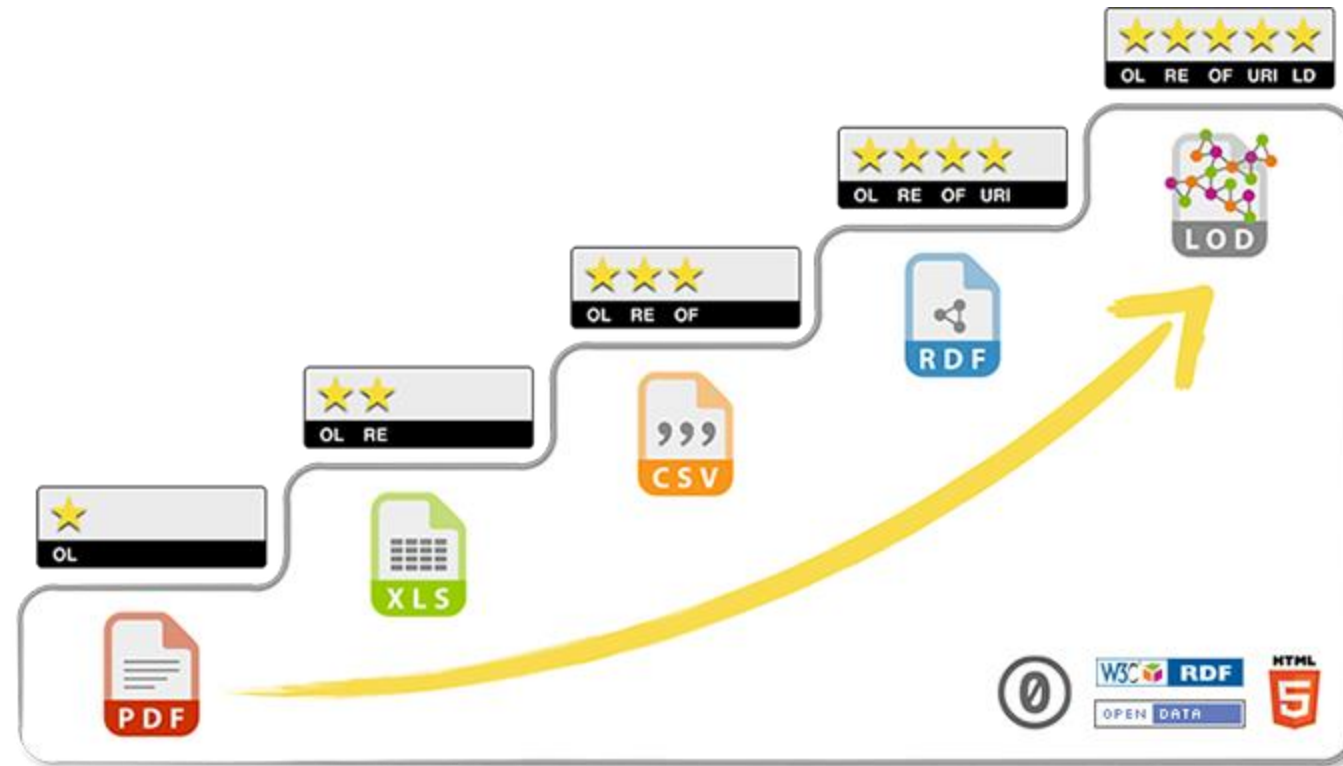
- Jacob Molenaar
- Informatiespecialist
- Werkzaam voor o.a. Kennisnet, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, Ministerie van Veiligheid en Justitie, ABN AMRO
- Ik heb het over het WAT
- Wat ik jullie mee wil geven:
  - Een naam
  - Het idee van de 'triple'
  - Het idee van een landschap van linked open data



**Wie is dit?**



# Vijf-sterrenmodel van het semantisch web



# De triple

Subject

Predicaat

Object

## De triple

Subject

Gerard Reve

Predicaat

is de schrijver van

Object

De avonden

# De triple in het onderwijs

Subject

Paragraaf 2.1

Predicaat

helpt leerlingen bij  
het bereiken van

Object

Leerdoel 24



# De triple in het onderwijs

Subject

Leerdoel

Predicaat

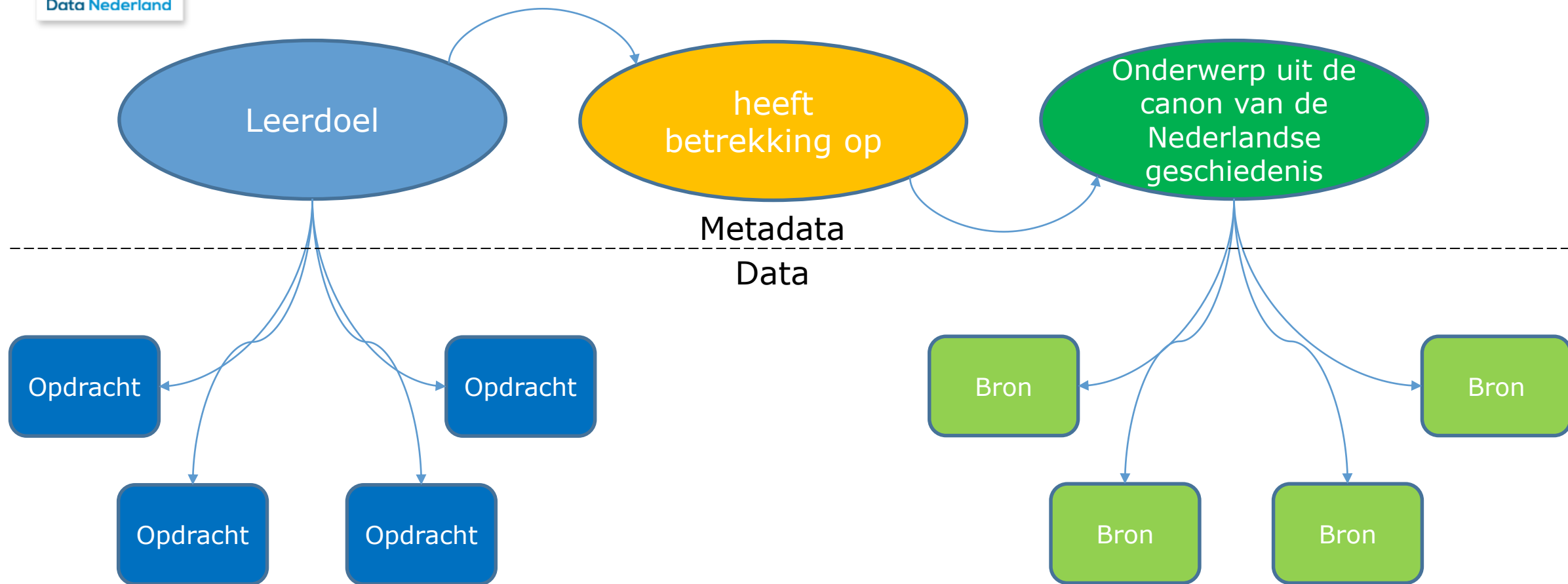
heeft betrekking op

Object

Onderwerp uit de canon van  
de Nederlandse geschiedenis



# De triple in het onderwijs





## Redeneren met triples

ALS:

- ...in een bepaald **werkproces** van een Kwalificatiedossier een bepaalde **taalhandeling** voorkomt...
- ...en die **taalhandeling** komt overeen met een bepaalde **taaltaak** uit het Referentiekader Taal...
- ...en ik heb **oefeningen en opdrachten** die afgestemd zijn op die taaltaak...

DAN:

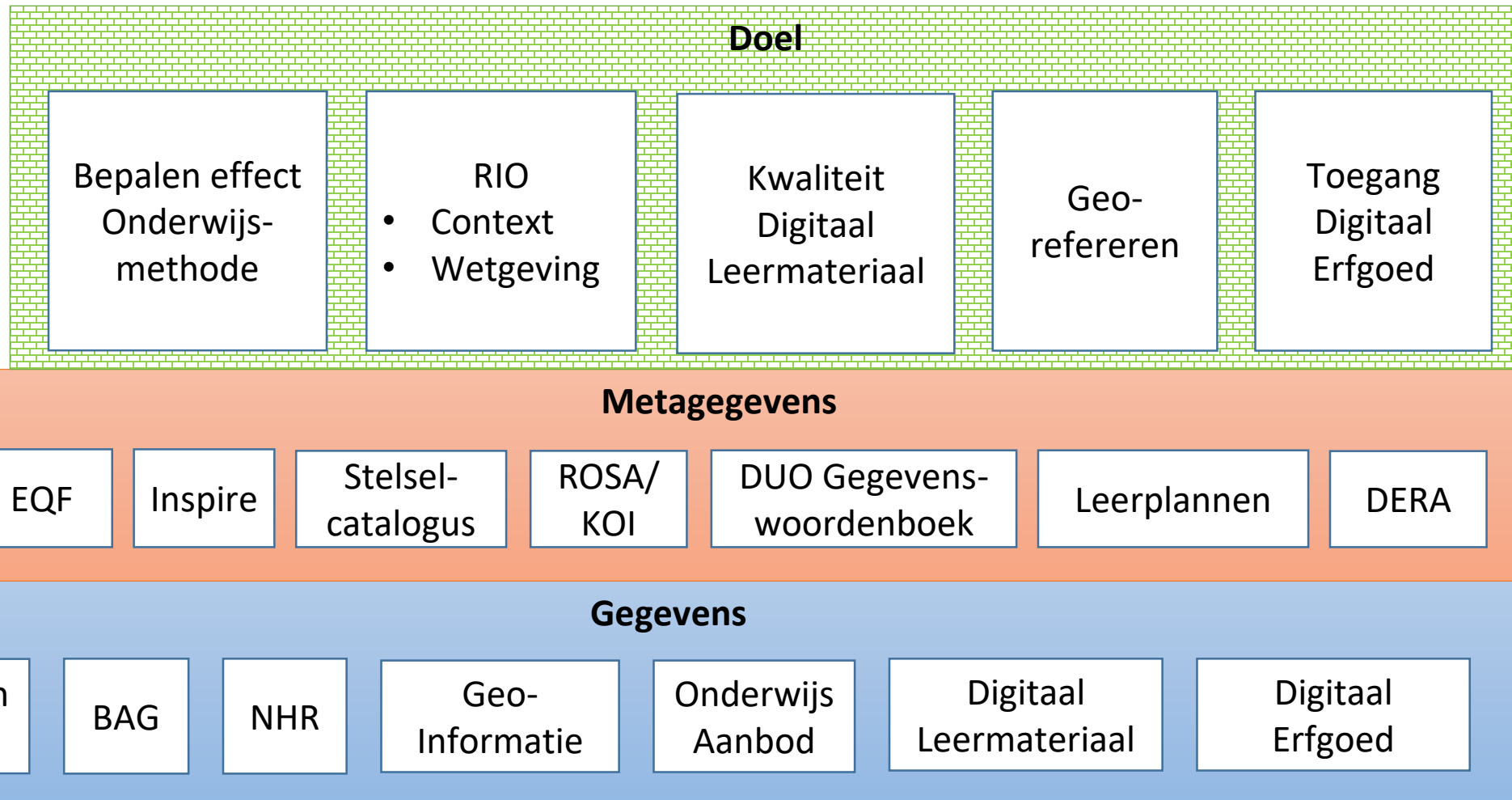
- ...is de kans groot dat die oefeningen en opdrachten nuttig zijn voor een student die aan dat werkproces werkt...



## Hoe creëer je linked data in de praktijk?

1. Beschrijf je bronnen (leermaterialen, historische bronnen, etc.) met behulp van metadata
2. Koppel waar nodig en mogelijk je eigen metadataclassificaties aan neutrale, stabiele classificaties (denk aan CultuurLINK of het OnderwijsBegrippenKader)
3. Ontsluit je informatie met open technologieën en standaarden (RDF, triplestores, SKOS, API)

# Een landschap van linked data in het onderwijs



Vraag

Toegang

Aanbod

# Hoe ver is het onderwijs?

